

SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS – SRH
COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS – COGERH
DIRETORIA DE OPERAÇÕES – DIOPE
GERÊNCIA DE MONITORAMENTO QUALITATIVO E QUANTITATIVO – GEMON

BOLETIM DA PERENIZAÇÃO DE TRECHOS DE RIOS
DURANTE A ESTAÇÃO SECA DE 2023

ELABORAÇÃO:

Renata Vinhas Cruz
COGERH/GEMON

Walt Disney Paulino
Gerente de Monitoramento Qualitativo e Quantitativo
COGERH/GEMON

Fortaleza, 24 de novembro de 2023.

1. INTRODUÇÃO

A Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos – Cogerh tem como missão gerenciar os recursos hídricos no Estado do Ceará, promovendo o acesso à água e contribuindo para o desenvolvimento sustentável. A Cogerh visa garantir a disponibilidade hídrica para seus diversos usos, atingindo a maior quantidade possível de usuários beneficiados. Em Reuniões de Alocação Negociada de Água, um processo descentralizado e participativo, promovidas pela Companhia, que se definem as vazões de retirada dos reservatórios e sistemas hídricos monitorados. Vazões de retiradas estas que podem ser advindas de: aproveitamento direto da bacia hidráulica, como com o uso captações flutuantes por exemplo; através de infraestruturas de transferência hídrica, tais quais adutoras ou canais de transposição; ou ainda através da perenização de trechos de rios intermitentes. O presente relatório objetiva apresentar o mapeamento e a extensão dos trechos de rios perenizados no ano de 2023, de acordo com suas regiões hidrográficas.

2. METODOLOGIA

A definição dos quantitativos deste boletim leva em consideração a extensão máxima dos trechos de rios perenizados, para o ano corrente, e os reservatórios responsáveis por sua perenização. Para a definição destes trechos, os técnicos das Gerências Regionais da Cogerh informam as coordenadas dos pontos finais da perenização, ou seja, do ponto de máximo alcance do fluxo de água advindo da liberação do reservatório. Com base nestas coordenadas, é elaborado o mapeamento do trecho, e a partir daí definida sua extensão.

Até o ano de 2019, foi utilizada a cartografia básica da Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste – Sudene, datada da década de 1970, como referência para o mapeamento e, conseqüentemente, para o cálculo da extensão dos trechos perenizados. A partir de 2020, passou-se a adotar os dados cartográficos disponibilizados pela Agência Nacional de Águas – ANA, especificamente o mapeamento da hidrografia no Brasil, em escala 1:100.000, realizado em 2013 e revisado em 2016. Deste modo, mesmo que determinado trecho perenizado seja idêntico aos de anos anteriores, é possível que haja pequena variação no cálculo de sua extensão, quando em comparação com os dados apresentados a partir do ano de 2020.

3. RESULTADOS

Tabela 01 – Extensão dos trechos de rios perenizados por Região Hidrográfica e reservatório (2012 à 2023).

Bacia Hidrogr./Reservatório	Rio/Riacho	Município	Capacidade (m³)	Comprimento (km)												
				2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Acaraú																
Acaraú Mirim	D	Riacho Contendas	Massapê	40.261.663	15,40	15,40	15,40	0,00	0,00	16,12	16,12	13,46	12,46	12,46	12,46	12,46
Araras	D	Rio Acaraú	Varjota	891.000.000	187,05	187,05	145,35	1,41	0,00	113,98	113,98	155,93	146,55	146,53	146,53	146,53
Arrebita	E	Riacho Sabonete	Forquilha	18.530.000	5,77	5,77	5,77	0,00	0,00	6,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,66
Ayres de Sousa	D	Rio Jaibaras	Sobral	96.800.000	21,78	21,78	21,78	21,78	19,80	23,56	23,56	23,57	22,64	22,64	22,64	22,64
Bonito	D	Riacho Ipuzinho	Ipu	6.000.000	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	1,53	1,61	1,61	1,61
Carão	D	Rio Acaraú	Tamboril	26.230.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jatobá II	E	Riacho Jatobá	Ipueiras	6.240.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carmina	E	Rio dos Macacos	Catunda	13.480.000	6,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Edson Queiroz	D	Rio Groaíras	Santa Quitéria	254.000.000	64,39	64,39	64,39	11,19	11,40	69,29	69,29	75,34	70,76	70,74	70,74	70,74
Farias de Sousa	D	Rio Curtume	Nova Russas	12.230.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forquilha	D	Riacho Madeira	Forquilha	50.130.000	8,67	13,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,54	0,00	0,00	8,64	8,64
Jenipapo	E	Riacho Jenipapo	Meruoca	3.500.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,16	7,04	7,04	7,04	7,04
São Vicente	D	Riacho dos Tanquinhos	Santana do Acaraú	9.840.000	8,56	13,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	1,54
Sobral	D	Riacho do Gabriel	Sobral	4.272.502	5,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Taquara	D	Rio Jaibaras	Cariré	320.000.000	0,00	0,00	9,26	9,26	11,50	6,34	6,34	8,44	8,70	8,70	8,70	8,70
15 reservatórios				1.752.514.165	324,25	321,88	261,95	43,64	42,70	235,78	229,28	295,12	269,68	269,72	279,90	285,56

Bacia Hidrogr./Reservatório	Rio/Riacho	Município	Capacidade (m³)	Comprimento (km)												
				2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Baixo Jaguaribe																
Santo Antônio de Russas	D	Rio Palhano	Russas	24.000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1 reservatório				24.000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Banabuiú																
Banabuiú	D	Rio Banabuiú	Banabuiú	1.601.000.000	140,57	140,57	140,57	59,64	26,50	0,00	0,00	40,99	65,89	52,12	0,00	54,21
Capitão Mor	E	Riacho Capitão Mor	Pedra Branca	6.000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cedro	D	Rio Sitiá	Quixadá	126.000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cipoada	E	Riacho Santa Rosa	Morada Nova	86.090.000	34,99	30,44	23,69	0,00	0,00	0,00	0,00	8,32	7,92	0,00	13,61	10,03
Curral Velho	D	Córrego do Curral Velho	Morada Nova	12.170.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fogareiro	D	Rio Quixeramobim	Quixeramobim	118.868.346	15,90	15,90	15,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,01
Jatobá		Riacho Traíras	Milhã	1.070.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mons. Tabosa	E	Rio Quixeramobim	Mons. Tabosa	12.100.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Patu	D	Rio Patu	Senador Pompeu	63.906.297	33,09	40,00	13,60	6,53	0,00	0,00	0,00	0,00	10,71	0,00	0,00	35,92
Pedras Brancas	D	Rio Sitiá	Quixadá	456.000.000	28,25	28,25	19,73	14,65	17,20	0,00	0,00	32,22	30,05	0,00	0,00	30,16
Pirabibu	E	Riacho Pirabibu	Quixeramobim	74.000.000	27,32	15,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,96
Poço do Barro	D	Riacho do Livramento	Morada Nova	52.000.000	41,73	23,42	23,42	0,00	0,00	0,00	0,00	20,42	23,89	23,88	24,12	34,13
Quixeramobim	D	Rio Quixeramobim	Quixeramobim	7.889.412	30,30	30,30	3,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
São José I	E	Riacho da Tapera	Boa Viagem	7.670.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
São José II	E	Riacho São Gonçalo	Piquet Carneiro	21.000.000	14,21	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,02	12,01	15,04	15,04
Serafim Dias	D	Rio Banabuiú	Mombaça	40.936.943	49,52	39,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trapiá II	E	Riacho da Cachoeira	Pedra Branca	18.000.000	24,96	24,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Umari	E	Riacho Barrigas	Madalena	35.300.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Veirão	E	Rio Santo Antônio	Boa Viagem	20.700.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19 reservatórios				2.760.700.998	440,84	393,53	240,73	80,82	43,70	0,00	0,00	101,95	150,48	88,01	52,77	216,46

Bacia Hidrogr./Reservatório	Rio/Riacho	Município	Capacidade (m³)	Comprimento (km)													
				2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
Coreaú																	
Angicos	E	Rio Juazeiro	Coreaú	56.050.000	75,40	51,37	43,08	0,00	16,12	49,33	54,00	49,36	44,00	44,00	44,00	44,00	
Diamante	E	Riacho Boqueirão	Coreaú	13.200.000	0,00	7,99	7,99	0,00	0,00	5,86	5,86	0,00	0,00	0,00	0,00	3,29	3,29
Diamantino II	E	Riacho Inhanduba	Marco	18.040.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,54
Gangorra	E	Riacho da Gangorra	Granja	62.500.000	10,55	10,55	10,55	10,55	10,60	11,47	11,47	2,04	2,02	2,03	2,02	2,02	2,02
Itaúna	E	Rio Timonha	Granja	77.500.000	17,07	17,07	17,07	0,00	0,00	17,12	17,12	17,12	16,58	16,59	16,59	16,59	16,59
Martinópolis	E	Rio Una	Martinópolis	23.200.000	20,80	20,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,68	18,55	18,55	18,55	18,55	18,55
Premuoca	D	Riacho do Carvalho	Uruoca	5.200.000	11,67	11,67	7,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Trapiá III	E	Riacho Cajazeiras	Coreaú	5.510.000	4,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tucunduba	D	Riacho Tucunduba	Senador Sá	41.430.000	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,18	5,98	30,44	30,13	30,13	30,13	30,13	30,13
Várzea da Volta	D	Riacho Poço da Pedra	Moraújo	12.500.000	12,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,19	14,19
10 reservatórios				315.130.000	177,90	119,45	86,56	10,55	26,72	86,96	94,43	117,64	111,28	111,30	128,77	133,31	

Curu																	
Caxitoré	D	Rio Caxitoré	Umirim	202.000.000	11,26	11,26	19,41	0,00	0,00	0,00	17,21	11,51	11,11	55,93	41,06	53,88	
Desterro		Riacho do Mel	Caridade	5.010.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Escuridão	E	Riacho da Escuridão	Canindé	2.673.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Frios	D	Riacho do Cal	Umirim	33.020.000	6,12	6,12	6,12	0,00	0,00	0,00	2,67	8,18	7,64	7,63	7,63	7,63	
General Sampaio	D	Rio Curu	General Sampaio	322.200.000	37,78	52,10	18,30	0,00	0,00	54,10	58,33	5,04	52,88	42,72	0,00	52,88	
Itapajé		Riacho Escorado	Itapajé	4.243.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Jerimum	E	Rio Caxitoré	Irauçuba	20.500.000	27,21	22,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Melancia	E	Riacho Melancias	São Luís do Curu	27.364.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Pentecoste	D	Rio Canindé	Pentecoste	360.000.000	59,72	59,72	0,00	0,00	0,00	0,00	4,82	109,60	55,67	10,88	5,12	10,85	
Salão	D	Riacho Cachoeira	Canindé	6.040.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
São Domingos	E	Rio Canindé	Caridade	3.200.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
São Mateus	D	Rio Canindé	Canindé	10.330.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sousa	E	Riacho Jurti	Canindé	30.840.000	1,41	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Tejuçuoca	D	Riacho Tejuçuoca	Tejuçuoca	28.110.000	10,60	10,60	0,00	0,00	0,00	0,00	9,82	10,28	9,94	9,94	9,94	9,94	
14 reservatórios				1.028.166.000	154,10	163,98	43,83	0,00	0,00	54,10	92,85	144,61	137,24	127,10	63,75	135,18	

Bacia Hidrogr./Reservatório	Rio/Riacho	Município	Capacidade (m³)	Comprimento (km)													
				2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
Litoral																	
Gameleira	E	Rio Mundaú	Itapipoca	52.642.393	0,00	9,84	8,49	8,49	9,25	12,78	12,78	11,05	9,88	9,87	12,02	16,57	
Gerardo Atimbone		Riacho Gabriel	Sobral	4.000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Missi	E	Rio Missi	Miraíma	65.301.000	14,16	0,00	0,00	0,00	14,00	5,36	5,36	14,70	6,77	14,06	6,73	32,54	
Mundaú	D	Rio Mundaú	Uruburetama	21.300.000	31,09	22,54	14,27	0,00	33,00	40,44	33,12	45,35	34,28	36,81	36,81	36,81	
Patos	D	Rio Aracatiaçu	Sobral	7.550.000	7,12	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Poço Verde	E	Riacho Crispim	Itapipoca	12.430.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Quandú	E	Riacho Guandu	Itapipoca	4.000.000	5,37	6,85	6,85	6,85	7,90	7,67	7,67	6,16	4,13	5,40	4,06	3,32	
Santo Antônio de Aracatiaçu	D	Rio Aracatiaçu	Sobral	24.340.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,47
Santa Maria de Aracatiaçu	D	Rio Bom Jesus	Sobral	8.200.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S. Pedro Timbaúba	D	Rio Aracatiaçu	Miraíma	16.000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,33	8,03	19,85	19,32	20,58	
10 reservatórios				215.763.393	57,74	46,35	29,61	15,34	64,15	66,25	58,93	91,59	63,09	85,99	78,94	120,29	
Médio Jaguaribe																	
Adauto Bezerra	E	Riacho São Caetano	Pereiro	4.790.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Canafístula	E	Riacho Foice	Iracema	13.110.000	4,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Castanhão	D	Rio Jaguaribe	Alto Santo	6.700.000.000	150,41	150,41	150,41	150,41	94,00	106,05	108,05	105,31	139,53	110,97	153,67	153,67	
Ema	D	Riacho Bom Sucesso	Iracema	10.390.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Figueiredo	D	Rio Figueiredo	Alto Santo	519.600.000	0,00	26,80	26,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,87	24,79	27,45	27,45	
Jenipapeiro	D	Riacho Jenipapeiro	Dep. Irapuan Pinheiro	17.000.000	16,19	16,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Joaquim Távora	D	Riacho do Feiticeiro	Jaguaribe	26.772.800	24,33	24,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,96
Madeiro	E	Riacho Madeiro	Pereiro	2.810.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nova Floresta	D	Riacho do Manoel Lopes	Jaguaribe	5.194.457	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Potiretama	E	Riacho do Logradouro	Potiretama	6.380.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Riacho da Serra	E	Riacho da Serra	Alto Santo	23.470.000	7,68	8,26	8,26	8,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Riacho do Sangue	D	Riacho do Sangue	Solonópole	58.434.157	27,93	27,93	27,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,45	32,14	32,14	
Santa Maria	E	Riacho do Amparo	Ererê	5.870.000	4,87	0,00	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Santo Antônio	E	Riacho Jatobá	Iracema	833.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tigre	E	Riacho do Tigre	Solonópole	3.510.000	5,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 reservatórios				7.398.164.414	241,52	253,92	218,27	158,67	94,00	106,05	108,05	105,31	172,40	162,21	213,26	223,22	

Bacia Hidrogr./Reservatório	Rio/Riacho	Município	Capacidade (m³)	Comprimento (km)												
				2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Metropolitanas																
Acarape do Meio	E	Rio Pacoti	Redenção	29.600.000	28,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,82	25,45	21,50	21,60	21,60
Amanary	D	Riacho do Amanari	Maranguape	11.010.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Amarelas	E	Córrego do Camará	Beberibe	47.679.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aracoiaba	E	Rio Aracoiaba	Aracoiaba	162.000.000	31,73	15,00	5,73	5,73	8,00	0,00	0,00	11,44	21,70	21,89	21,89	21,89
Batente	E	Rio Piranji	Ocara	33.510.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,85	19,67	19,72	19,72	19,72
Castro	E	Rio Castro	Itapiúna	62.310.000	25,19	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Catucinzenta	E	Riacho Catu	Aquiraz	24.900.000	9,94	9,94	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cauhipe	E	Rio Cauhípe	Caucaia	12.000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cocó	E	Rio Cocó	Fortaleza	5.095.672	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gavião	E	Rio Cocó	Pacatuba	33.300.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Geminal	E	Rio Pacoti	Palmácia	2.107.201	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,55	6,55	9,76
Itapebussu	D	Rio São Gonçalo	Maranguape	6.300.000	15,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,50	10,81	13,51	13,59	13,59	15,10
Macacos	E	Riacho dos Macacos	Ibaretama	10.320.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malcozinhado	E	Rio Malcozinhado	Cascavel	36.550.000	8,63	8,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maranguapinho	E	Rio Maranguapinho	Maranguape	9.350.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pacajus	E	Rio Choró	Pacajus	232.000.000	18,57	18,57	19,93	19,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pacoti	E	Rio Pacoti	Horizonte	380.000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Penedo	E	Rio Papara	Maranguape	2.400.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pesqueiro	E	Rio Pesqueiro	Capistrano	9.031.000	12,24	12,24	12,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pompeu Sobrinho	D	Rio Choró	Choró	143.000.000	38,61	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Riachão	E	Rio Pacoti	Itaitinga	46.950.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sítios Novos	E	Rio São Gonçalo	Caucaia	126.000.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Tijuquinha	E	Rio Aracoiaba	Baturité	970.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 reservatórios				1.371.501.000	188,95	99,38	42,67	25,66	8,00	0,00	42,32	72,55	76,38	83,35	83,35	88,07

Bacia Hidrogr./Reservatório	Rio/Riacho	Município	Capacidade (m³)	Comprimento (km)													
				2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
Salgado																	
Atalho	D	Riacho Jardim	Brejo Santo	72.552.000	30,38	32,08	27,78	2,00	0,00	0,00	12,91	0,00	9,05	40,50	51,43	34,26	
Cachoeira	E	Riacho Caiçara	Aurora	34.330.000	13,35	61,92	20,52	3,00	3,50	7,03	2,63	8,97	8,32	9,29	9,59	7,07	
Gomes	D	Riacho dos Gomes	Mauriti	2.390.000	4,47	2,70	1,40	1,20	0,70	0,97	0,68	0,88	1,15	2,99	2,99	2,86	
Jenipapeiro II	E	Riacho Jenipapeiro	Baixio	41.400.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Junco	E	Riacho do Boqueirão	Granjeiro	2.030.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Lima Campos	D	Riacho do Umari	Icó	66.380.000	33,32	33,32	33,32	12,85	11,40	12,61	3,56	0,00	3,20	19,69	3,65	11,80	
Manoel Balbino	D	Riacho dos Carneiros	Juazeiro do Norte	37.180.000	4,44	13,70	5,02	0,00	5,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75	
Olho d'Água	E	Riacho do Machado	Várzea Alegre	19.000.000	5,60	4,85	4,85	3,45	4,03	0,00	4,11	2,77	2,77	1,94	4,15	2,83	
Prazeres	D	Rio das Cuncas	Barro	32.500.000	45,15	35,68	18,70	16,70	12,80	10,11	9,05	35,55	38,92	34,18	33,59	47,98	
Quixabinha	D	Riacho dos Bois	Mauriti	31.780.000	5,11	3,53	5,11	2,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,95	0,00	0,00	8,75	
Rosário	E	Riacho do Rosário	Lavras da Mangabeira	47.220.000	68,96	40,83	55,83	31,57	30,00	32,21	17,94	48,96	47,55	47,53	30,13	42,03	
São Domingos II	E	Riacho São Domingos	Caririçu	2.250.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Tatajuba	E	Riacho Tatajuba	Icó	2.720.000	1,17	1,17	1,17	1,80	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Thomás Osterne	D	Riacho dos Carás	Crato	28.780.000	39,25	21,96	14,29	17,36	16,60	26,66	18,77	33,52	26,93	26,09	28,08	23,16	
Ubalzinho	E	Riacho São Miguel	Cedro	31.800.000	26,09	24,46	24,46	28,00	9,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,90	
15 reservatórios				452.312.000	277,29	276,20	212,45	119,93	96,53	89,60	69,65	131,83	138,84	182,21	163,61	212,39	
Serra da Ibiapaba																	
Jaburu I	E	Rio Jaburu	Ubajara	136.760.152	18,55	18,55	18,55	0,00	0,00	0,00	0,00	32,36	30,20	30,21	30,21	30,21	
1 reservatório				136.760.152	18,55	18,55	18,55	0,00	0,00	0,00	0,00	32,36	30,20	30,21	30,21	30,21	

Bacia Hidrogr./Reservatório	Rio/Riacho	Município	Capacidade (m³)	Comprimento (km)												
				2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Sertões de Crateús																
Barra Velha	E	Riacho do Santa Cruz	Independência	99.560.000	14,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Barragem do Batalhão		Rio Poti	Crateús	1.606.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Carnaubal	E	Rio Poti	Crateús	80.653.764	11,94	11,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Colina	E	Rio Poti	Quiterianópolis	3.250.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cupim	E	Riacho Flores Belas	Independência	4.550.000	6,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Flor do Campo	E	Rio Poti	Novo Oriente	105.000.000	24,24	42,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jaburu II	E	Riacho Curiú	Independência	106.000.000	34,93	10,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Realejo	D	Riacho dos Cavalos	Crateús	31.550.000	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
São José III	E	Riacho São José	Ipaporanga	7.960.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sucesso	E	Riacho Pajeú	Tamboril	6.600.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 reservatórios				446.729.764	99,06	65,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
157 reservatórios				18.559.700.000	2.465,06	2.150,15	1.465,23	680,14	557,87	829,01	864,80	1.256,76	1.403,92	1.411,37	1.340,87	1.743,61

GRÁFICO 01 - Extensão total dos trechos de rios perenizados (2004 à 2023).

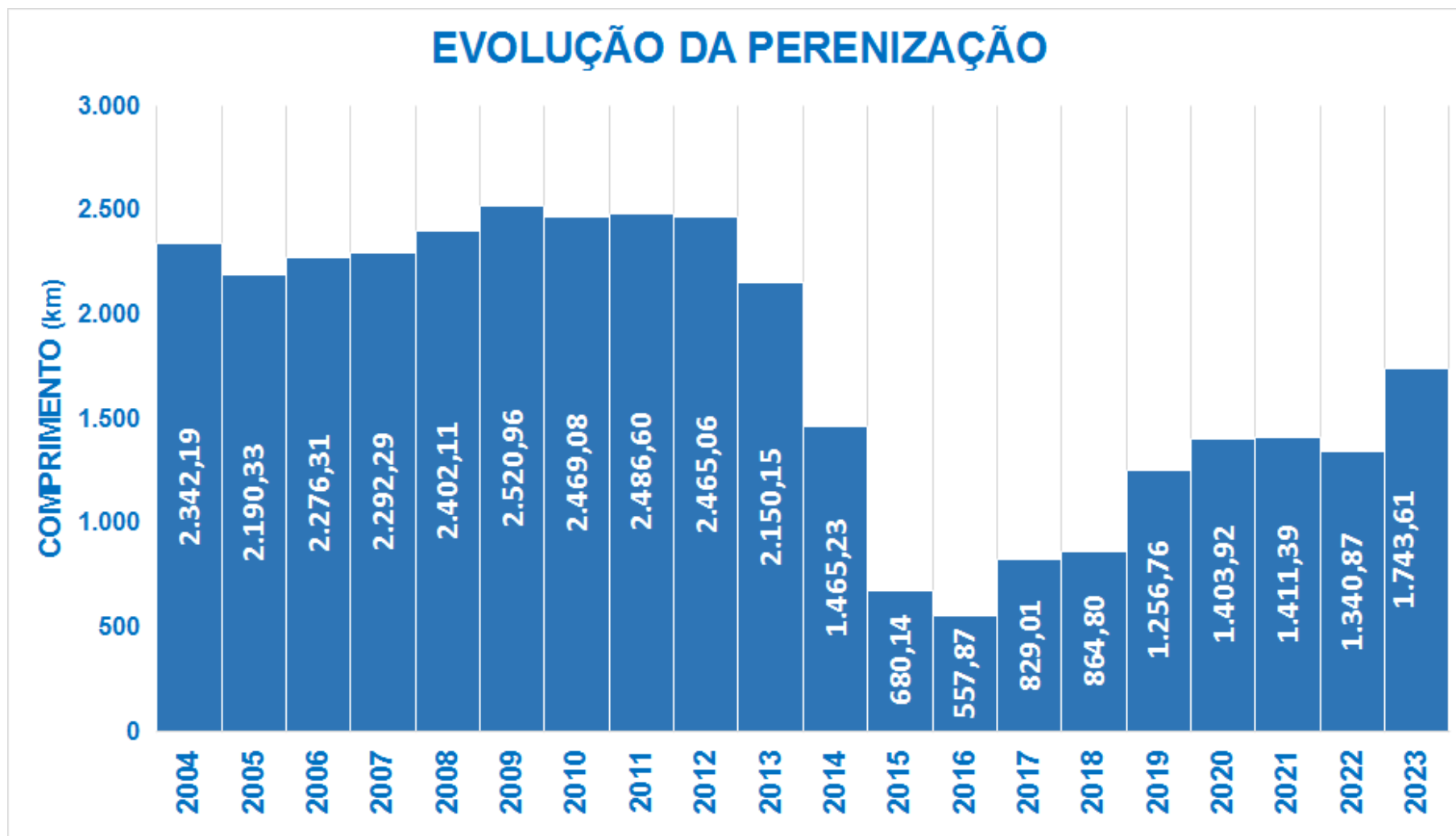


GRÁFICO 02 - Extensão total dos trechos por Região Hidrográfica em 2023.

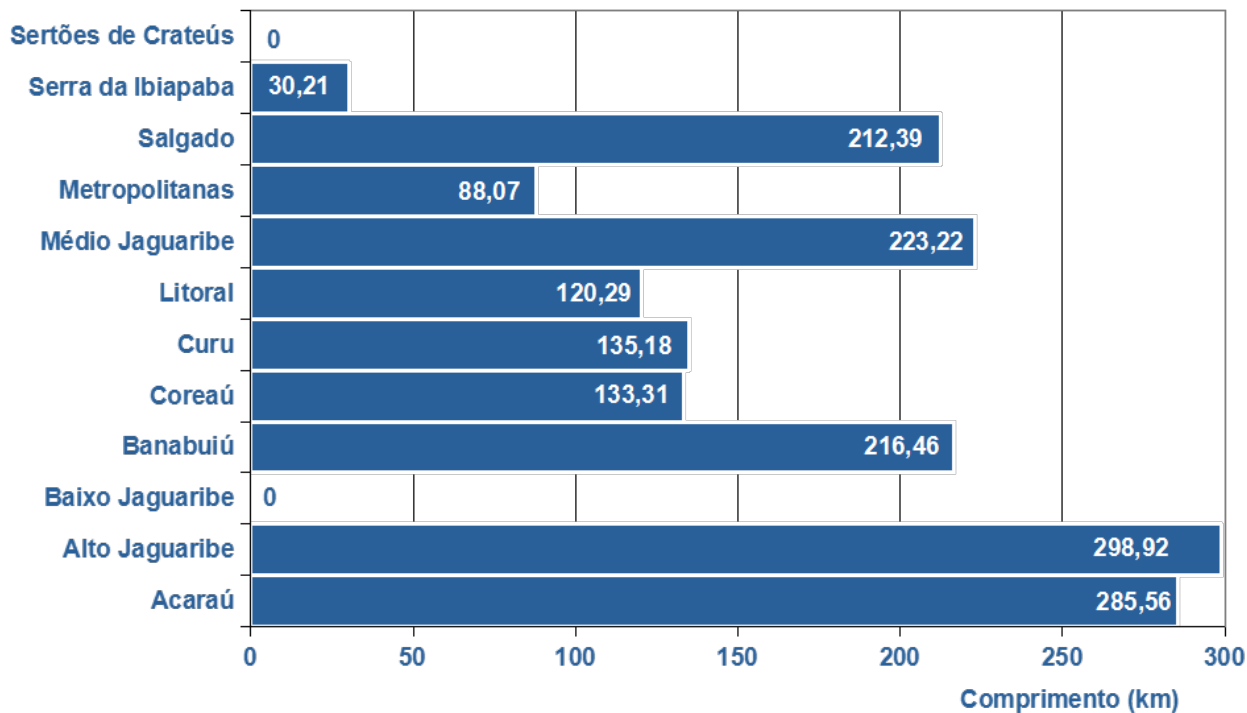


GRÁFICO 03 - Extensão total dos trechos por Região Hidrográfica (2004 à 2023).

EVOLUÇÃO DA PERENIZAÇÃO POR REGIÃO HIDROGRÁFICA



MAPA 01 – Rios perenizados em 2023.

PERENIZAÇÃO DE TRECHOS DE RIOS DURANTE A ESTAÇÃO SECA
ANO 2023

